

防治虫鼠简讯

防治虫鼠事务咨询组出版

第三十六期 2014年10月

本期
内容

虱

驱鼠装置和物质

虱

重要性

虱是一种属于虱毛目的无翅昆虫，现时已发现了超过三千多个品种。它们是专性体外寄生虫，并可在所有鸟类及大部分哺乳动物身上寄生。虽然大多数的虱以寄主皮肤的碎屑为食，但有些品种却以皮脂腺分泌物及血液为食。某些吸血虱更是会传播疾病的重要病媒。

生物学

虱是一种无翅的昆虫，体型细小（二至四毫米长），身体修长柔软，体色较浅，背腹扁平，拥有呈多角形的头部及九节的腹部（图一）。若虫从卵孵出后一般需时一个月才能经过三次蜕皮变为成虫。



图1. 人体虱 (*Pediculus humanus humanus*)

鼠虱

鼠虱 (*Polyplax spinulosa*) 在世界各地都有发现。它们主要寄生在褐家鼠 (*Rattus norvegicus*) 及相关品种，如黑家鼠 (*Rattus rattus*) 的身上。鼠虱可在鼠与鼠之间传播鼠性斑疹伤寒。

人头虱

人头虱 (*Pediculus humanus capitis*) 寄生在人类的头发上，世界各地都有人头虱侵扰的个案。一般情况下，人头虱只能通过个体之间的密切接触而传播，其中经头发直接接触而传播是目前最常见的传播方式。人头虱并未发现可传播疾病。

人体虱

人体虱 (*Pediculus humanus humanus*) 偶尔会在流浪汉身上发现，因为流浪汉一般都缺乏清洁的衣服及梳洗设备。虽然人体虱和人头虱在外观上并没有分别，但人体虱会在衣服上产卵，而人头虱会在头发上产卵。人体虱可在人与人之间传播虱斑疹伤寒、战壕热及虱传回归热。

耻阴虱

人类是耻阴虱 (*Phthirus pubis*) 的唯一已知寄主。耻阴虱通常寄生于人体的阴毛，但也可以寄生在身体其它部位的粗毛上，例如眼睫毛。耻阴虱一般经性接触传播，现时并未发现它们会传播疾病。

虱的控制及预防

虱虱一般可用杀虫粉剂控制。如果怀疑身体上有虱寄生，我们应该立刻寻找医护人员的帮助。另外，保持个人及环境卫生，可以有效预防虱的侵扰。

助理防治虫鼠主任 谢斌

驱鼠装置和物质

过去数十年，人类研发了多种驱鼠装置和物质，并推出市面发售，这些产品可用以保护财产和建筑物，免受鼠只侵扰。

常见的驱鼠装置和物质：

超声波装置

超声波装置能产生人类听不见的声音（声频超过20千赫）。老鼠和家鼠的听觉上限分别为100千赫和90千赫。超声波装置发出多种高频声波（超过20千赫），讯号长短不一。虽然人类听不到这些讯号，但这类装置的制造商声称，老鼠听见这些讯号后会感到烦扰，因而改变了正常的活动和行走路线。

电磁装置

人们有时会把电磁装置与超声波装置混为一谈，其实两者截然不同。根据宣传资料，电磁装置能产生磁场或干扰地球磁场，对老鼠造成滋扰，因而产生驱鼠效果。有些制造商已推出兼具超声波和电磁驱鼠效能的产品。

气味及味道驱鼠剂

气味及味道驱鼠剂的制造商声称其产品含有某些化学物质，可产生气味或味道（甚或两者兼具），防止或阻止老鼠咬啮物件。有些驱鼠剂据称含有强力刺激性物质，能产生老鼠厌恶的气味，使老鼠远离施药范围。

消费者也许以为，与灭鼠剂和捕鼠器相比，上述驱鼠装置和物质不含毒性，用来驱除老鼠，具科学根据，亦较为人道和方便。然而，目前有关这类产品效力的测试报告并无一致的结论。现时亦无任何研究能证明在实际环境中使用上述产品能收驱鼠之效。因此，消费者采购有关产品作防鼠用途时宜注意这点。当发现某处有老鼠出没，必须即时进行灭鼠，而不是试图把老鼠驱走。防治老鼠最有效的方法是杜绝老鼠的食物来源、活动路线和匿藏处。

防治虫鼠主任 梁美谊